

平成24年度 前期選抜 学力検査 **理科** 正 解 表

問題番号	小問	正 解	配点及び注意	計	
1	(1)	ウ	3	12	
	(2)	0.40 N	3		
	(3)	イ	3		
	(4)	ウ	3		
2	(1)	ア	3	10	
	(2)	物質	銅		2
		気体の性質	イ		2
(3)	エ	3			
3	(1)	イワシ, コイ	3	10	
	(2)	X群 ア Y群 ウ	3		
	(3)	鳥類は, 卵や子のときに親の世話を受けるから。	4		
4	(1)	火成岩	3	10	
	(2)	b ②⑤ c ③④⑥	3		
	(3)	X群	イ		2
		Y群	ア		2
5	(1)	0.02 秒	2	10	
	(2)	①	ウ		2
		②	エ		2
	(3)	a	等速直線		2
b		慣性	2		

問題番号	小問	正 解	配点及び注意	計	
6	(1)	ウ→エ→ア→イ	3	12	
	(2)	葉の裏側	A		3
		理由	気孔は葉の裏側に多いから。(別解例: 篩管があるから。細胞が疎だから。)		
	(3)	ウ	3		
	(4)	気孔の数 ア 視野の明るさ ウ	3		
7	(1)	2.0 Ω	3	12	
	(2)		3		
	(3)	a オ b イ	3		
	(4)	5.7 °C	3		
	8	(1)	ウ		3
(2)		自転	3		
(3)		南の空の恒星 ア カシオペア座 エ	3		
(4)		エ	3		
9	(1)	CO ₂	2	12	
	(2)	イ	3		
	(3)	酸化銅 4.00 g に対して炭素粉末 0.30 g が反応に使われ, 未反応の炭素粉末の質量分だけ増加していくため。	4		
	(4)	酸化銅	3		
合 計				100	